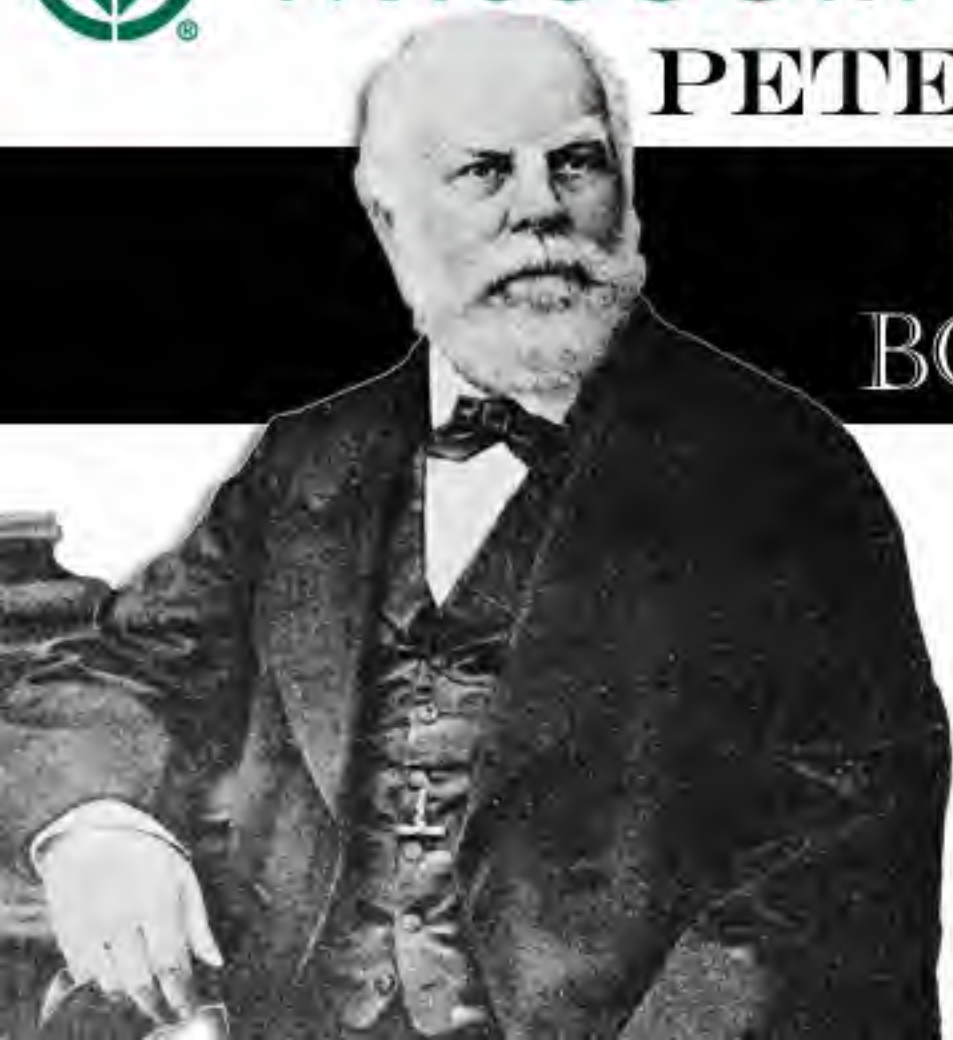


PETER H. RAVEN LIBRARY

GEORGE ENGELMANN
BOTANICAL NOTEBOOKS



Pagination Note:

Since many of the items lack a specific page number, the page number displayed online refers to the sequentially created number each item was given upon cataloging the materials.

in 4 Bänden mit Einleitungen von Gödecke (\$2.75 Gold), Freiligrath's *Gesammelte Dichtungen*, 6 Bände in 3 gebunden (\$3.85 Gold) und eine Volksausgabe von Karl v. Holtei's *Schlesischen Gedichten* (\$0.40 Gold) hervorheben.

Zu den Anthologien, an denen bekanntlich kein Mangel ist, ist auch eine neue hinzugekommen, unter dem Titel: *Hausbuch aus deutschen Dichtern seit Claudius*. Eine kritische Anthologie von Theodor Storm (\$2.20 Gold), von der wir glauben, dass sie in Zukunft unter den Hauptwerken dieser Gattung aufgezählt werden und viele anhängliche Freunde finden wird. Von einzelnen Leistungen neuerer und neuester Dichter finden wir eine so reiche Auswahl, dass es uns unmöglich wird, sie alle aufzuzählen. Sollen wir das Vorzüglichste daraus hervorheben, so nennen wir die romantische Märchendichtung: *Das Galgenmännchen* (\$1.65 Gold), das letzte Werk des vor wenig Wochen dahingeshiedenen Adolf Böttger, das sich, wie die früheren Erzeugnisse dieses genialen Dichters bei grosser Formgewandtheit und Schönheit durch eine Fülle poetischen Stoffs auszeichnet. Von Melchior Meyr, bekannt durch seine *Erzählungen aus dem Ries*, sind religiöse und philosophische Gedichte unter dem Titel: *Die Religion des Geistes* (\$1.10 Gold) erschienen, die auf neuen, eigenthümlichen Anschauungen beruhen und grosses Interesse erregen. Als neu ist ferner den zahlreichen Verehrern Tennyson's die meisterhafte und wirklich poetische Uebersetzung von *In memoriam*, die R. Waldmüller-Duboc unter dem Titel: *Freundesklage* (geb. \$1 10 Gold) veröffentlicht hat, zu empfehlen. Eine treffliche Charakteristik Tennyson's, die von tiefem Verständniss zeugt, erhöht noch den Werth dieses Buches.

Auf dem Gebiete der dramatischen Poesie fehlt es ebenfalls nicht an Novitäten, die sich weit über das Niveau des Gewöhnlichen erheben. Robert Hamerling hat ein neues Drama: *Danton und Robespierre* (\$1.10 Gold) geschrieben, welches mit so lebhaftem Interesse aufgenommen wurde, dass bereits eine zweite Auflage nöthig wurde, bevor die erste vollständig die Presse verlassen hatte. Eine andere Neuheit, die schon durch den Namen des Verfassers Aufsehen erregt, ist *Maryna*, ein Drama von Mosenthal (\$0.90 Gd.), dem die Bühne bereits so manches treffliche Stück verdankt. Der Stoff ist der russischen Geschichte, speciell der des zweiten Pseudo-Demetrius entnommen. Ueber den Werth des Stückes, das bereits in Wien aufgeführt worden ist, sind die Meinungen getheilt; von Vielen wird die lebhaft, wirksame Handlung gelobt, während es Andere geradezu verwerfen. Letztere Ansicht scheint aus einer Vergleichung mit der unvollendeten Schiller'schen Tragödie *Demetrius*, mit der Mosenthal's *Maryna* manches in der Anlage gemein hat, hervorgegangen zu sein. Entschieden günstig ist das Urtheil über ein neues Trauerspiel von dem Verfasser der *Gräfin*, Heinrich Kruse, das den Titel: *Wullenwever* führt. (\$0.75 G.) Der Held des Stückes ist der kühne Volksredner und spätere Bürgermeister von Lübeck, Jürgen Wullenwever, der die glänzenden Tage der Hansa erneuern und Lübeck zur Herrin im Norden machen will. Eine buntbewegte Scenerie, echt dramatisches Leben zeichnen das Stück so vorthailhaft aus, dass bereits nach wenigen Wochen eine zweite Auflage nöthig wurde. Die Productivität des bekannten Lustspieldichters R. Benedix ist eine so rapide, dass es manchmal der Kritik schwer wird, ihm zu folgen. Kaum ist sein letztes Lustspiel: *Plautus und Terenz* über die Bretter gegangen, so hören wir bereits von einem neuen Volksstücke: *Alldeutschland heran*, und in der Weihnachtsnummer der *Illustrierten Zeitung* überrascht er uns fast zur selben Zeit mit einem Familienbilde: *Landwehrmann's Christfest*. Das ist noch nicht alles, denn wir erfahren, dass er im Auftrage einer grossen Bühne mit der Abfassung eines Operntextes zur Regimentstochter beschäftigt ist, der unter dem Titel: *Die Regimentstochter nach Sedan* erscheinen soll, vielleicht schon erschienen ist. — An dieser Stelle möge noch an die Bereicherungen unserer dramatischen Volkslitera-



Steiger's Literarischer Monatsbericht.

tur erinnert sein, die geeignet sind, den Sinn für diese Kunst auch solchen Kreisen zuzuführen, denen der gewaltige Ernst hochclassischer Werke eine gewisse Scheu einflösst, sich mit ihnen zu beschäftigen. Wir meinen die Sammlungen von Volksstücken und kleineren theatralischen Sachen, meistens heiteren Inhaltes, die sich für Dilettantenbühnen eignen. Unter diesen Sammlungen sind als besonders verdienstlich hervorzuheben: Die Fortsetzung des *Volks-Theaters*, welche in 16 neuen Nummern Schauspiele, Lustspiele etc. von Salingré, Wilbrandt u. A. enthält; dann — *Dilettanten-Bühne* No. 181—204, Lustspiele von A. v. Winterfeld, Görlitz, Poly Henrion u. A. (3 Hefte \$0.40 Curr.) und: *Das Haustheater*. Eine Sammlung von Lustspielen und Soloscherzen für Dilettantenbühnen, herausgegeben von Edmund Wallner. (\$0,55 Gold.)

Was die erzählende Literatur betrifft, so lenken wir die Aufmerksamkeit zunächst auf die *Deutsche Romanzeitung*. Sie enthält in dem ersten Quartale: *Deutsche Pioniere*, Erzählung aus dem vorigen Jahrhundert, die die Geschichte der deutschen Einwanderung in Amerika zum Hintergrunde hat und auf Friedr. Kapp's *Geschichte* basirt ist, und: *Der fliegende Holländer* von A. E. Brachvogel (1.50 Curr. 3 Quartal). *Das Buch der Welt* bringt eine neue Novelle von Berthold Auerbach: *Mumienweizen*, und *Ueber Land und Meer* einen Seeroman von F. W. Hackländer: *Der Sturmvogel*.

Im Uebrigen sind fast alle Celebritäten der deutschen Belletristik durch neue, meist sehr umfangreiche Werke vertreten. Von Fanny Lewald sind zwei neue Erzählungen erschienen: *Die Unzertrennlichen* und *Pflegeältern* (\$1.65 Gold) und von Louise Mühlbach, die eben erst die zweite Abtheilung von *Kaiser Joseph und sein Landsknecht* (4 Bde. \$5.50 Gold) vollendet, ist bereits ein neuer historischer Roman: *Mohamed Ali und sein Haus*, unter der Presse, der uns in das ferne Aegypten führt und als Resultat einer Reise der gefeierten Verfasserin, die sie im Anfange des vergangenen Jahres auf die Einladung des Vice-Königs unternahm, anzusehen ist. *Glancarty* ist der Titel eines weiteren historischen Romans (4 Bde. \$6.60 Gold) von A. E. Brachvogel, der die Epoche der englischen Geschichte von 1682 bis 1714 umfasst und das seltsame Geschick des Lords Glancarty behandelt. Es ist sicher anzunehmen, dass beide Werke des beliebten Verfassers, dieses sowohl, wie der obenerwähnte *Fliegende Holländer*, die interessante historische Stoffe in spannender Darstellung enthalten, sich eines besondern Anklangs beim Publikum erfreuen werden. — *In Mexico. Charakterbild aus den Jahren 1864—1867*, 8 Theile in 4 Bdn. (\$7.15 Gold) heisst ein neues Werk von Friedrich Gerstäcker, welches das Trauerspiel in Mexico bis zur Erschiessung Maximilians behandelt und den Freunden des berühmten Verfassers höchst willkommen sein wird. Auch der umfangreiche historische Roman des verstorbenen H. A. Oppermann: *Hundert Jahre* ist mit dem 9. Bande vollendet worden (\$11.40 Gold.) In anregender Weise durchwandern wir darin die Epoche von 1758—1858; wir erhalten an dem Faden der Zeitereignisse eine Reihe culturhistorischer Schilderungen, die bald ernst, bald humoristisch gehalten, fast keine historisch wichtige Persönlichkeit des genannten Zeitraums unbeachtet lassen. Das Werk ist jedenfalls eine der bedeutendsten Erscheinungen unserer Literatur. — Von anderen Verfassern, deren Schöpfungen auf diesem Gebiete wir gern begegnen, heben wir kurz noch folgende hervor. Edmund Höfer, der beliebte Erzähler, hat uns kürzlich mit einer Sammlung grösserer und kleinerer Erzählungen unter dem Titel: *Land und See* (2 Bde. \$3.30 Gold) erfreut, die sich durch spannende Verwickelungen auszeichnen. George Hesekei bietet uns: *Neue schlichte Geschichten* (2 Bde. \$2.75 Gd.) und Karl v. Holtei: *Nachlese. Erzählungen und Plaudereien* (2 Bde. \$3.30 Gd.), die treffliche Schilderungen aus des Verfassers eigenen Erlebnissen enthalten und gleichsam als eine Fortsetzung der *Vierzig Jahre* betrachtet werden können. Gustav

1871. Jan. u. Febr. 30

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm

copyright reserved

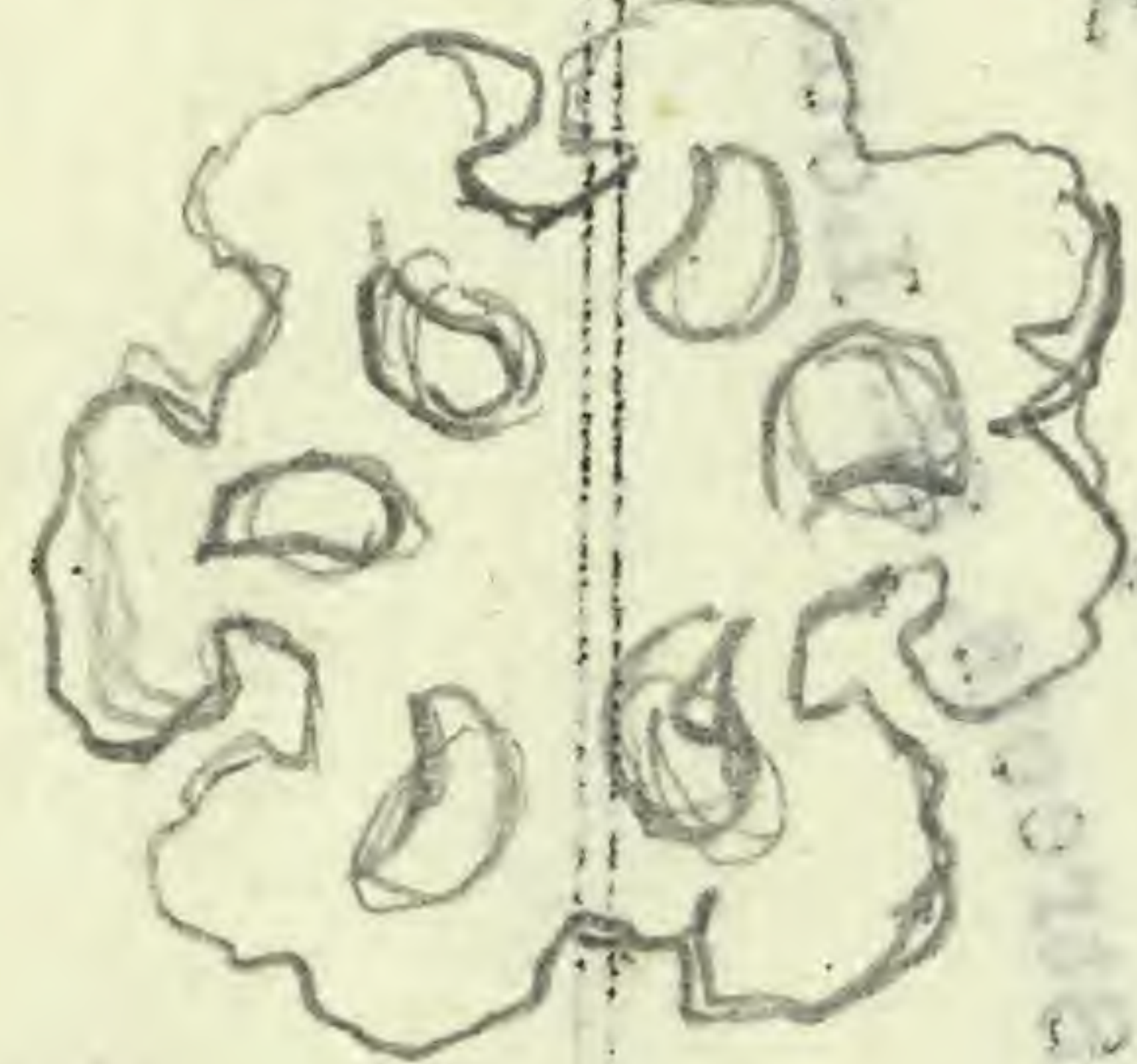
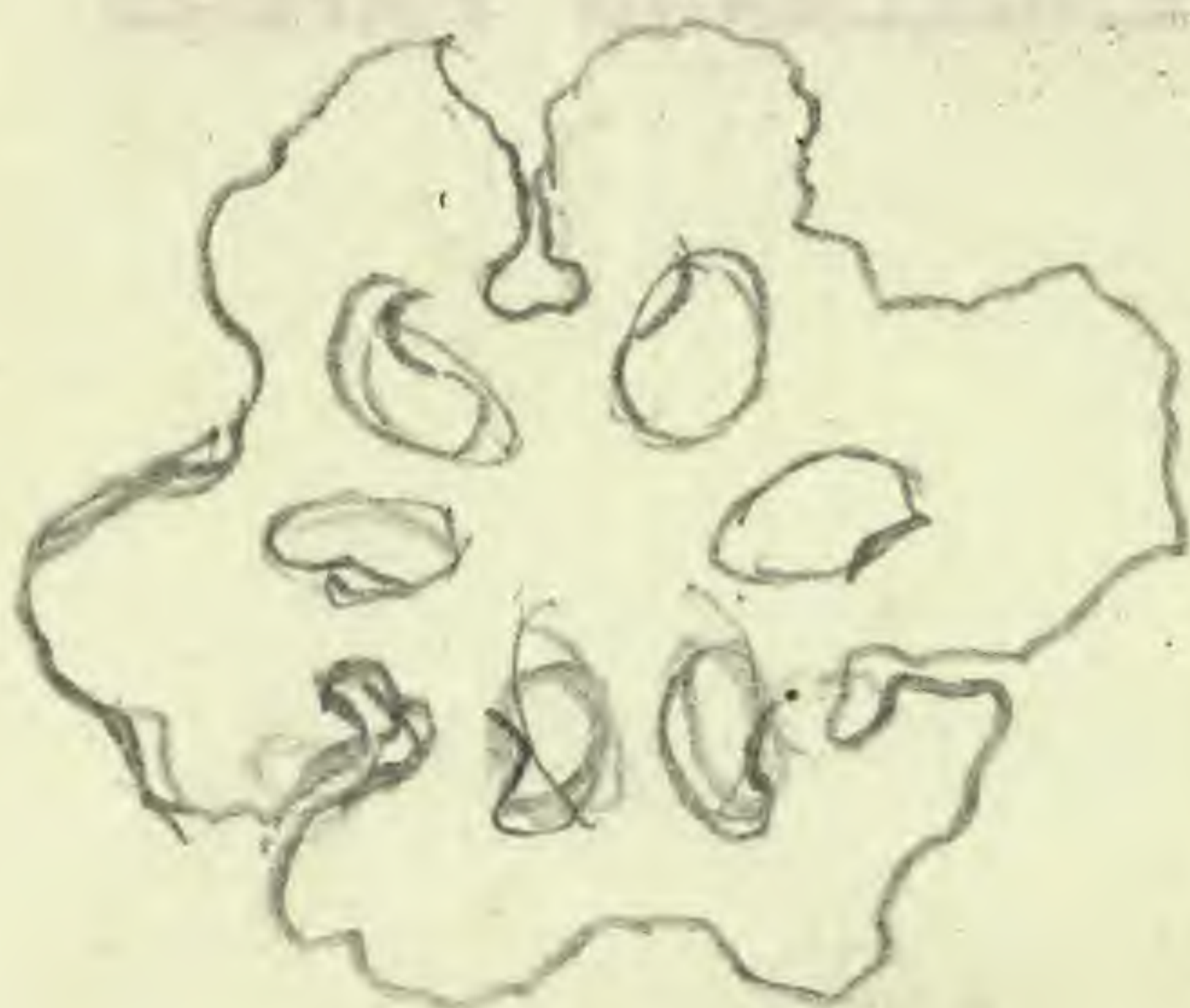
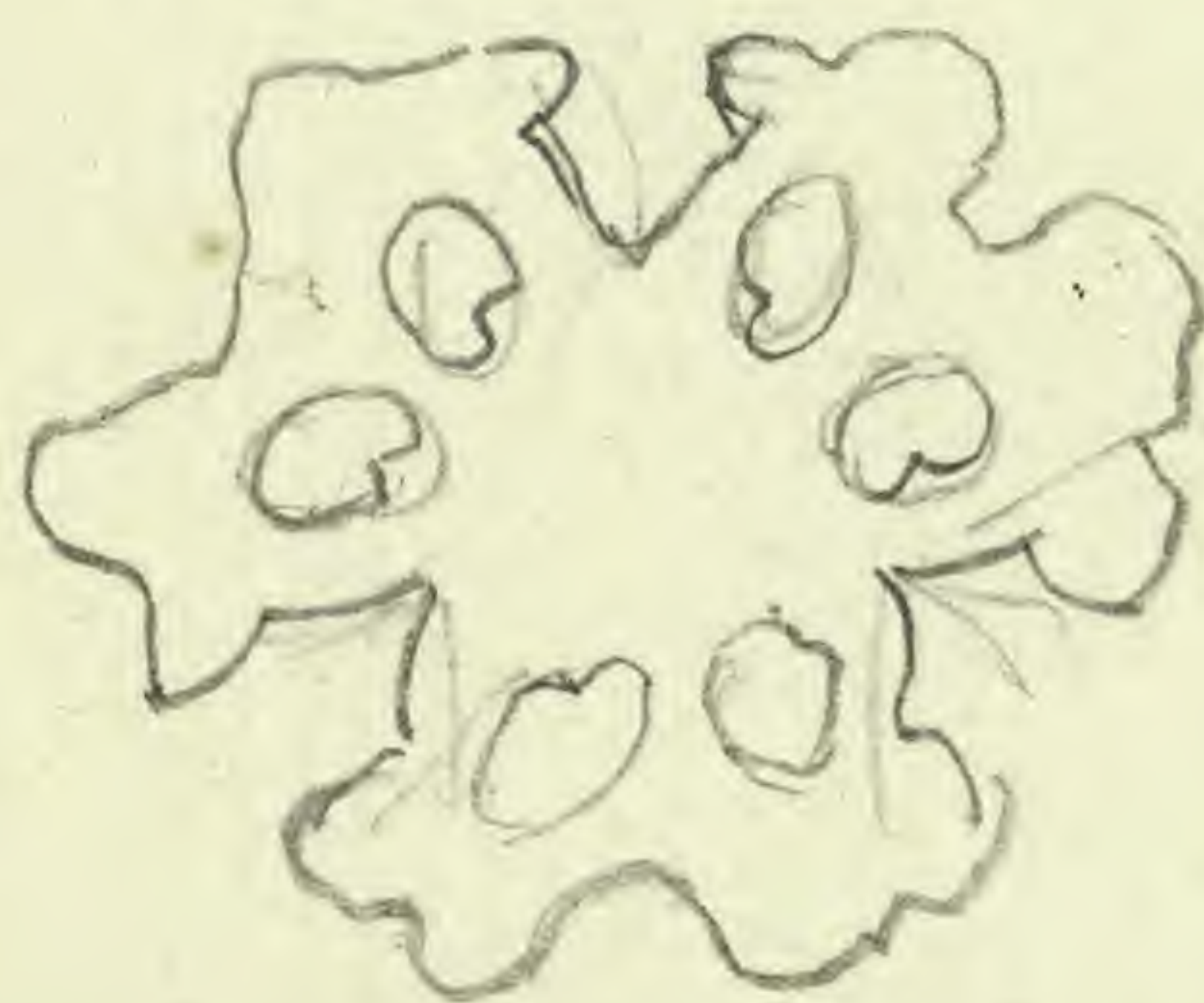


MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Yucca barnebyi ?

Dr. Willigenus No 221

July 1862



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

8494

JONES & LEITCH,
Druggists,
Corner Fifth and Market Streets, St. Louis, Mo.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

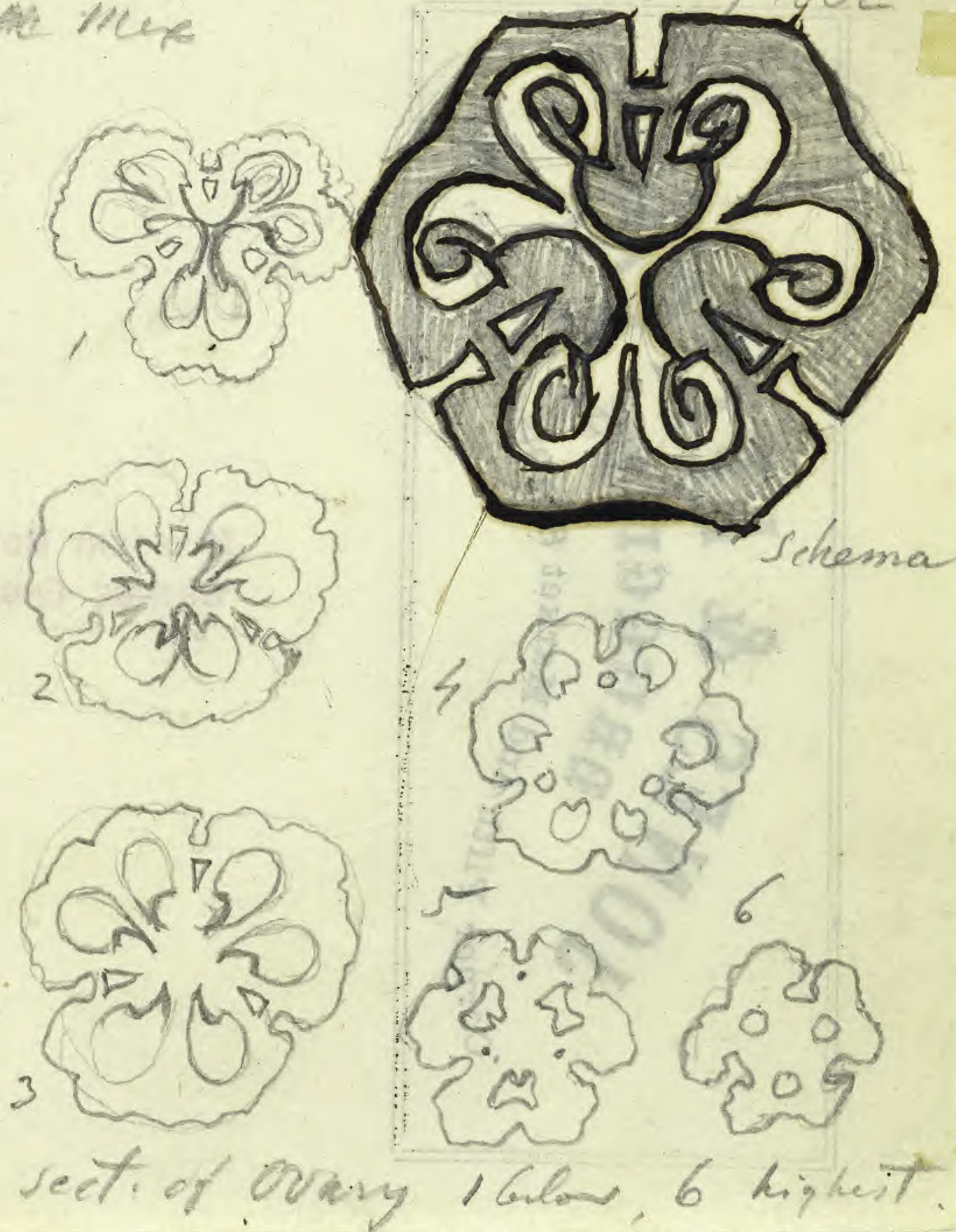
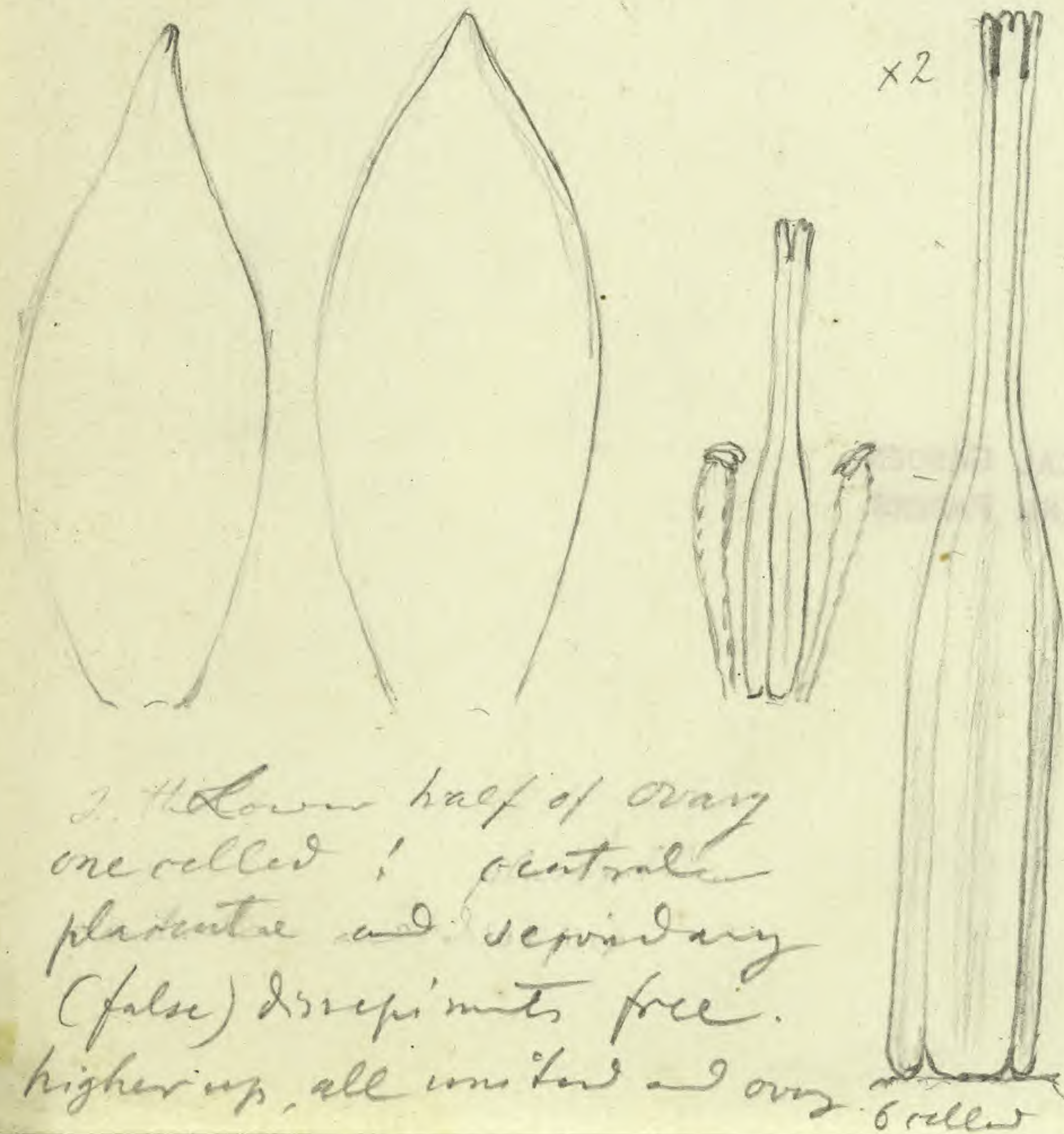
copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Yucca Baccata Torrey ?
 Tumbler in Mex

July 1862



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
 BOTANICAL
 GARDEN

8495

JONES & LEITCH,
Druggists,
Corner Fifth and Market Streets, St. Louis, Mo.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Yucca baccata
Parras,

G. Tharber

Jan 22 1870

to Hb. Torrey

x4

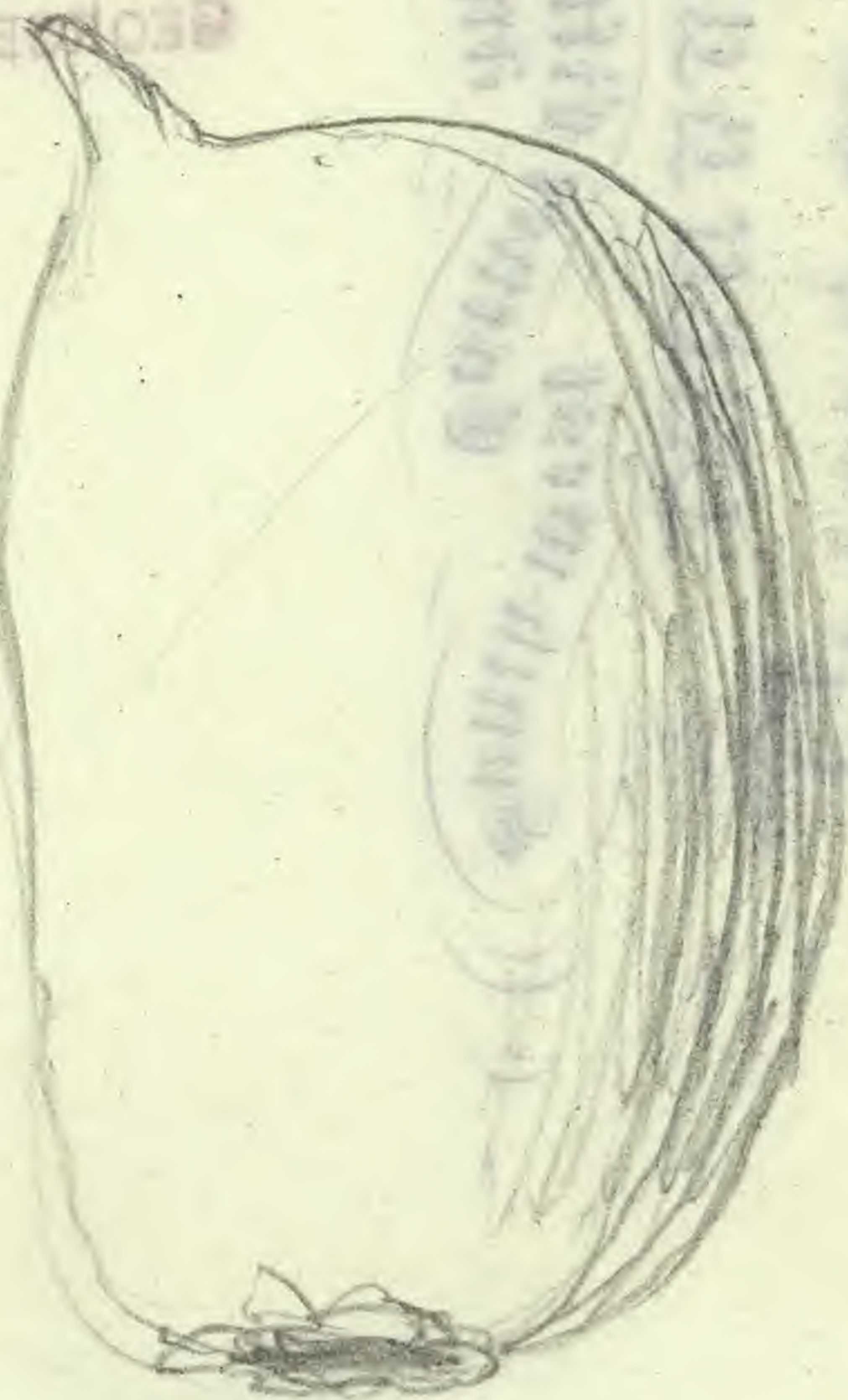


sect.



sect

fruit



May 15
1872



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

8496

Leitch & Corlies

DRUGGISTS

South-west Fifth and Market
Streets

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

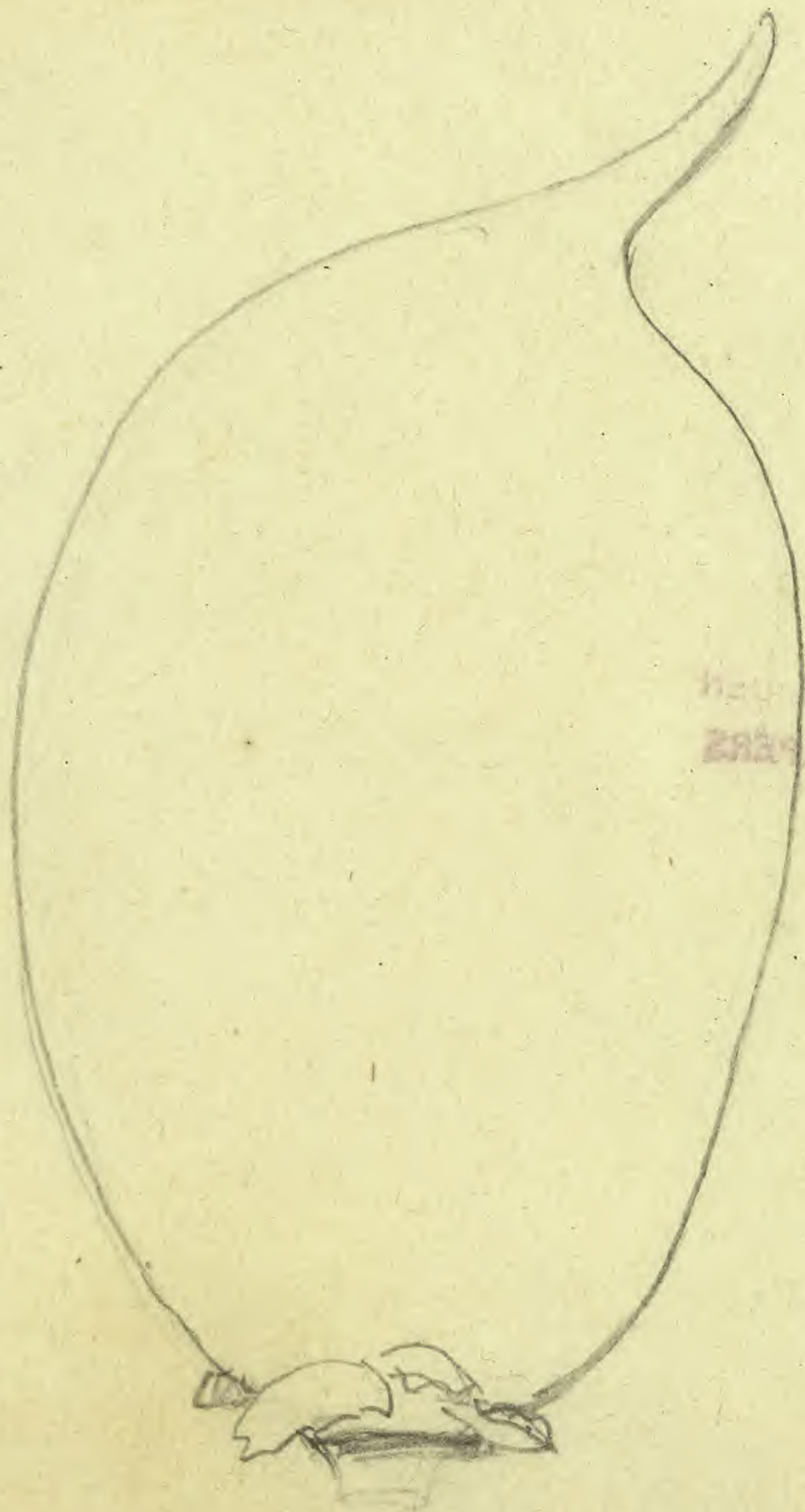
cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Jan 8 1871



though 17 years old
ripe (still juicy) fruit
of *Y. baccata*
East N. Mexico, long $10\frac{1}{2}$
Cedar Woods, Camp 52.

Dr J. M. Bigelow,

Sept 24 1853



seeds x 4



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

8497

CHEMIST
A.
ALEX. LEITCH,
APOTHECARY & CHEMIST,
Cor. 4th and Olive Sts., St. Louis.
ALL THE NEW REMEDIES
CONSTANTLY ON HAND

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved

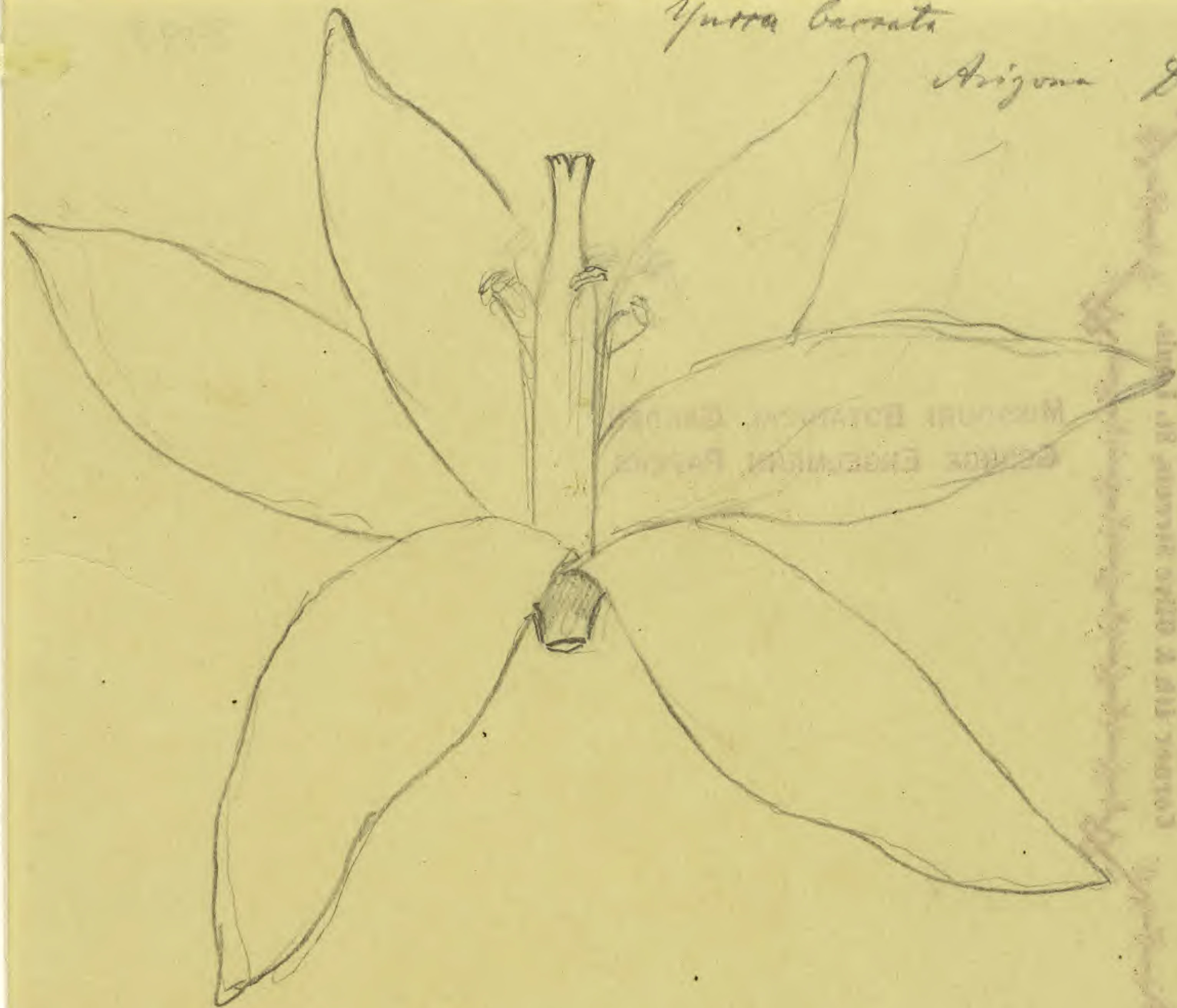


MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Yucca baccata

Arizona

Jan 11 1891
Dr. Palmer 1869



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

8498

ALEX. LEITCH,
APOTHECARY & PHARMACEUTIST,
Corner 4th & Olive Streets, St. Louis.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

L. Herb Torrey 1871

Yucca brevifolia, Los Angeles Cal. Capt. Russell 1857 [found]
by leaf & flower. Cult. by H. G. Colman, San Francisco.
Montezuma, Cal. D. H. 1850. [found]



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

of Flanks
in Harber
H.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

1825

1825

ing barman

re 28222222

8499

1/4 0/0



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

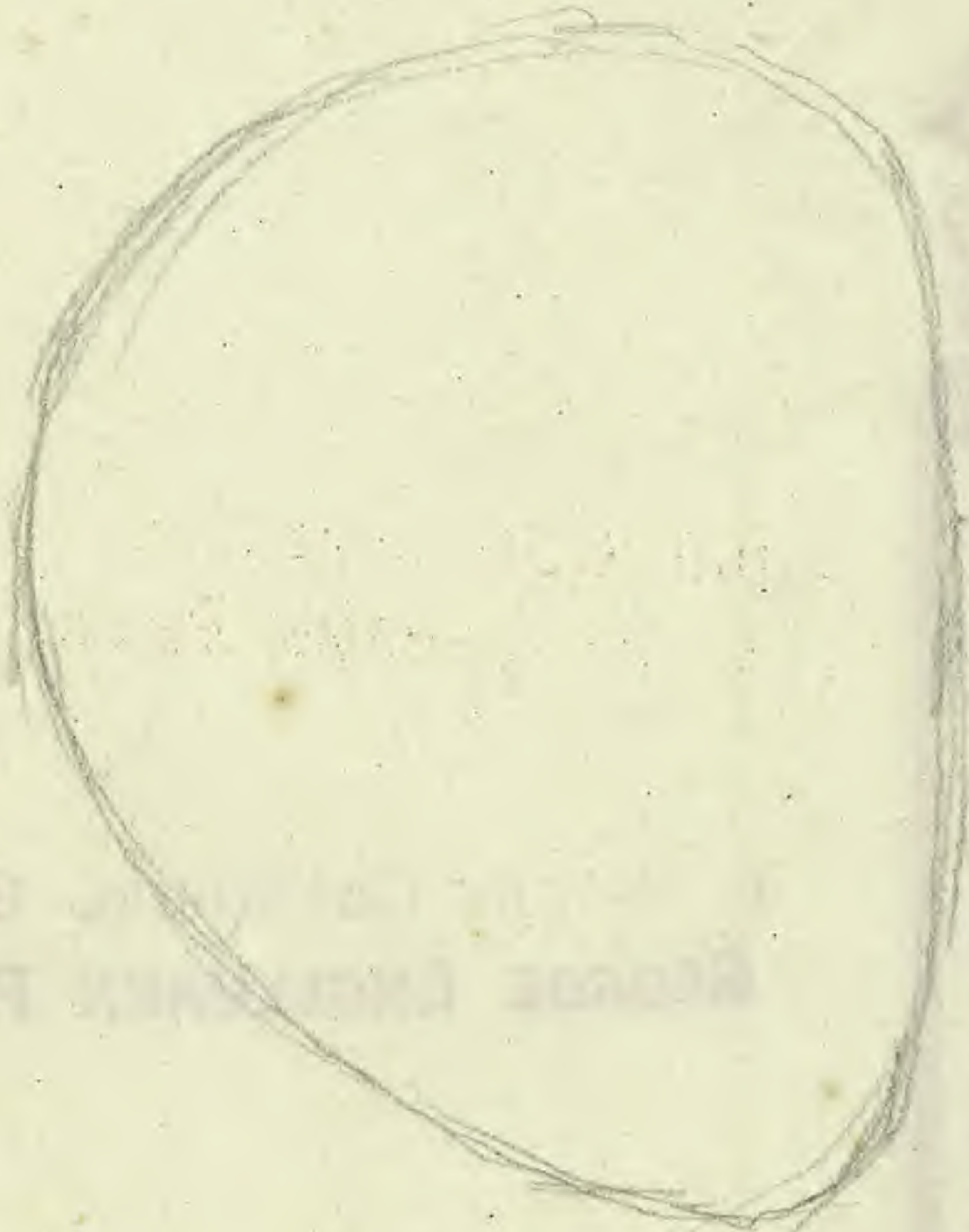
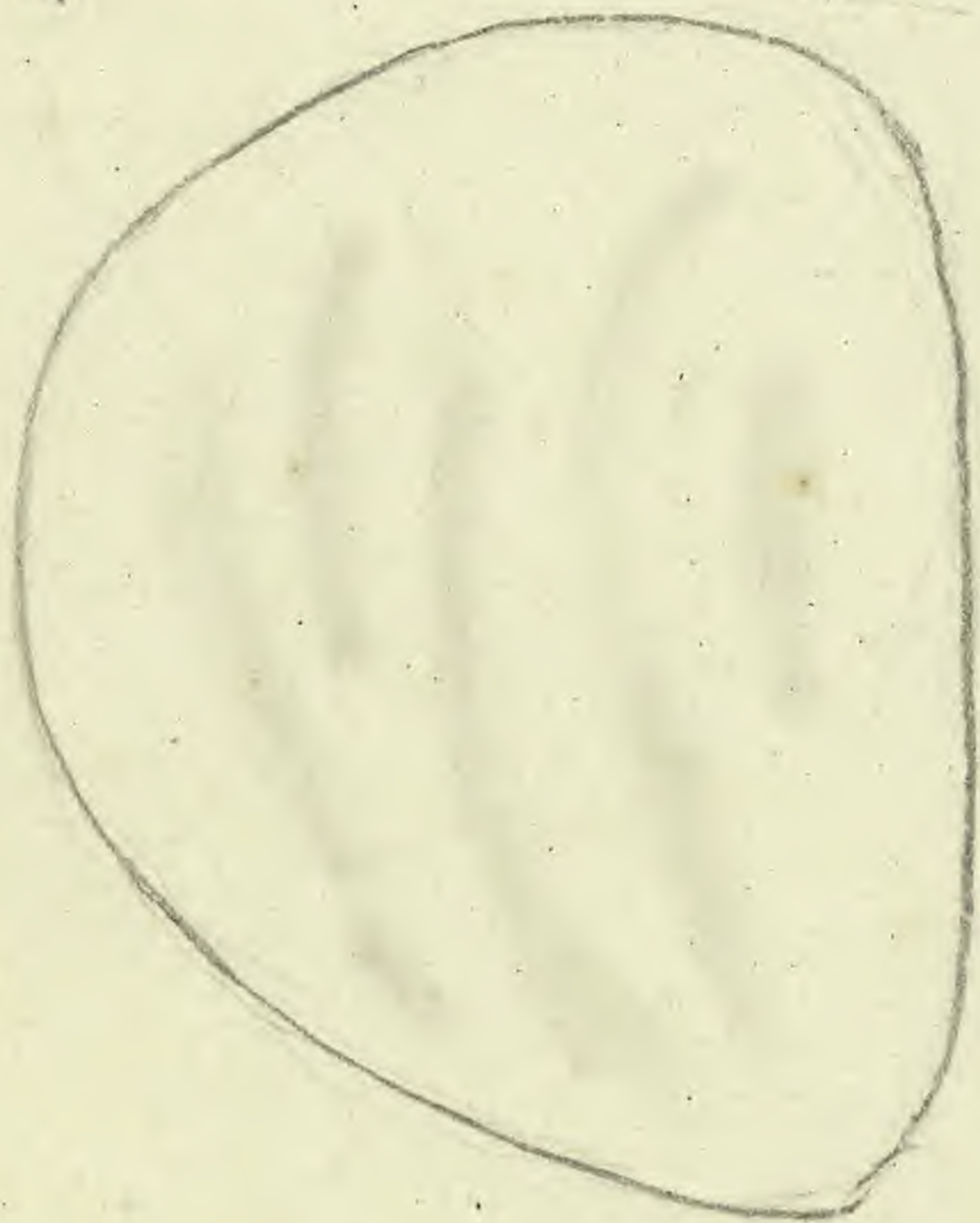
y. beccata

Jan 7 1871

Arizona, Palmer

1869

x4



seed unripe



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

8500

CHEMIST

ALEX. LEITCH,
APOTHECARY & CHEMIST,
Cor. 4th and Olive Sts., St. Louis.

ALL THE NEW REMEDIES
CONSTANTLY ON HAND

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



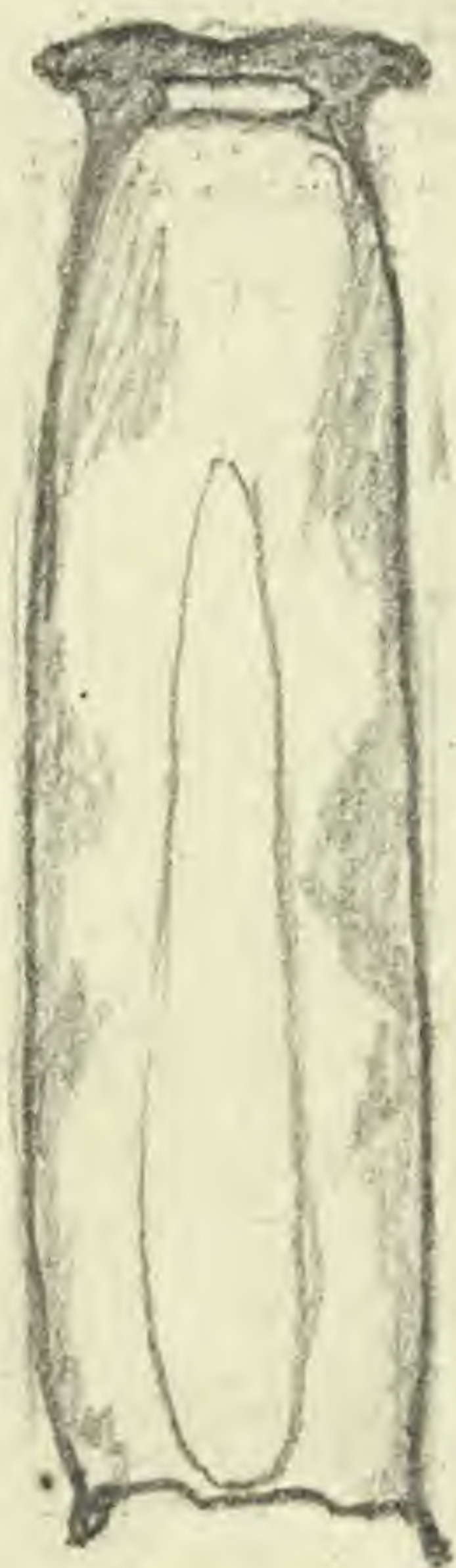
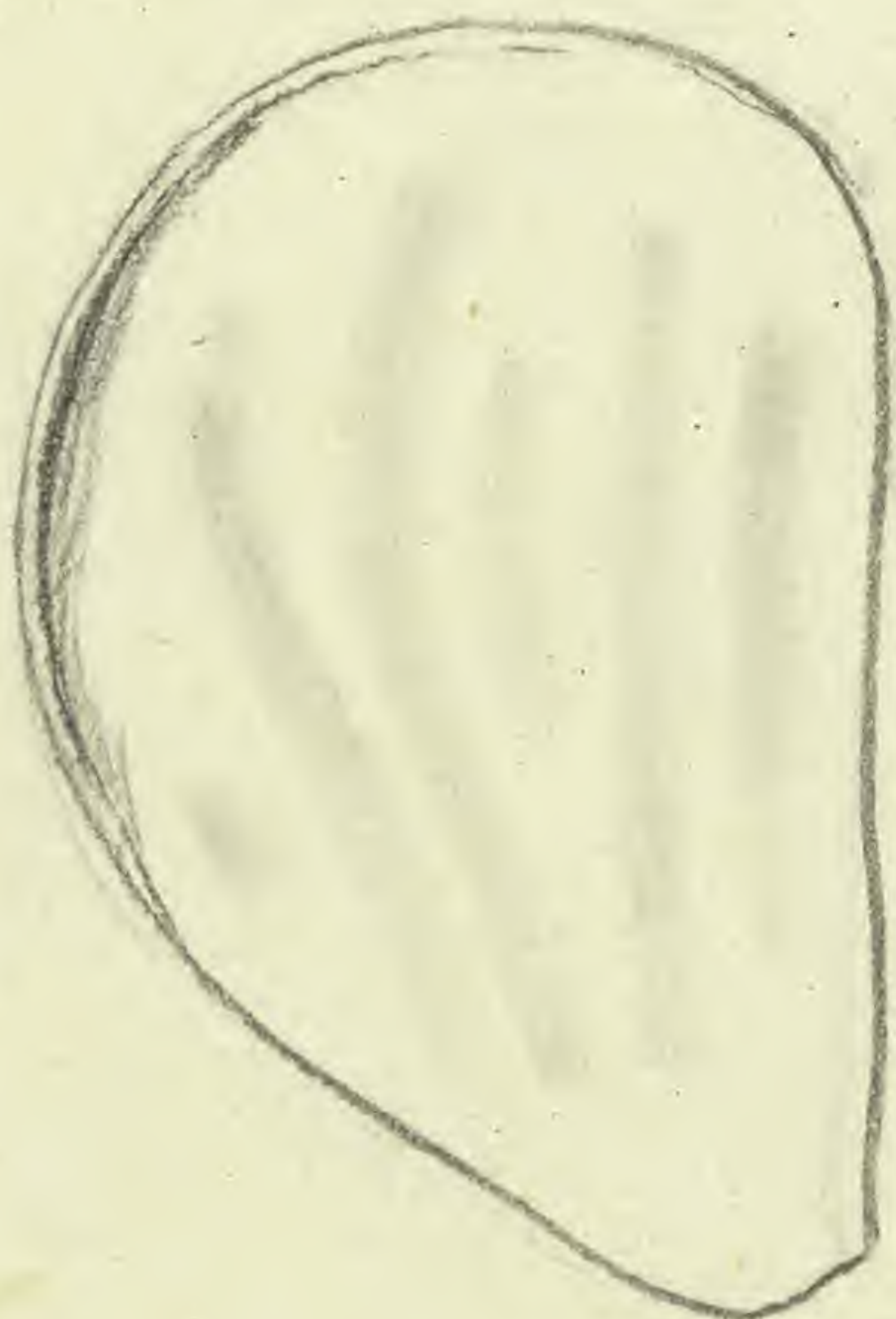
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Y. bacrata

Jan 7 1871

Trinidad, Colorado Terr. 1868

x 4



embryos short! in all
seeds examined!



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

8501

CHEMIST

ALEX. LEITCH,
APOTHECARY & CHEMIST,
Cor. 4th and Olive Sts., St. Louis.

ALL THE NEW REMEDIES
CONSTANTLY ON HAND

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Y. bacata

Jan 7 1871

x4

Santhia H. Mexico

Dr. Willigen 1846



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

8502

CHEMIST

ALEX. LEITCH,
APOTHECARY & CHEMIST,
Cor. 4th and Olive Sts., St. Louis.

ALL THE NEW REMEDIES
CONSTANTLY ON HAND

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Yucca baccata

Jan 12 1871

J. W. Gilman 1846



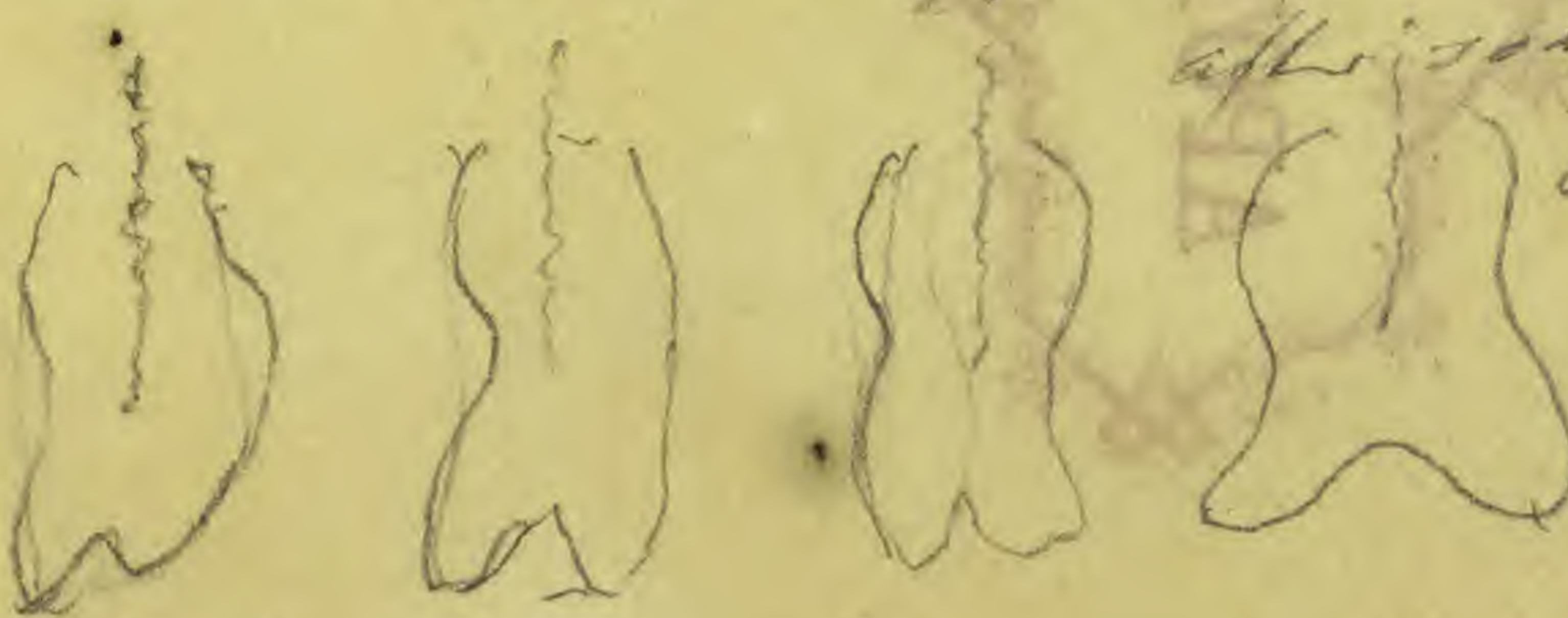
x 2

schematic, restored

actual appearance
after soaking and
boiling



ovules
x 30



each ovule $\frac{1}{4}$ mm thick



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

8503

ALEX. LEITCH,
APOTHECARY & PHARMACEUTIST,
Corner 4th & Olive Streets, St. Louis.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



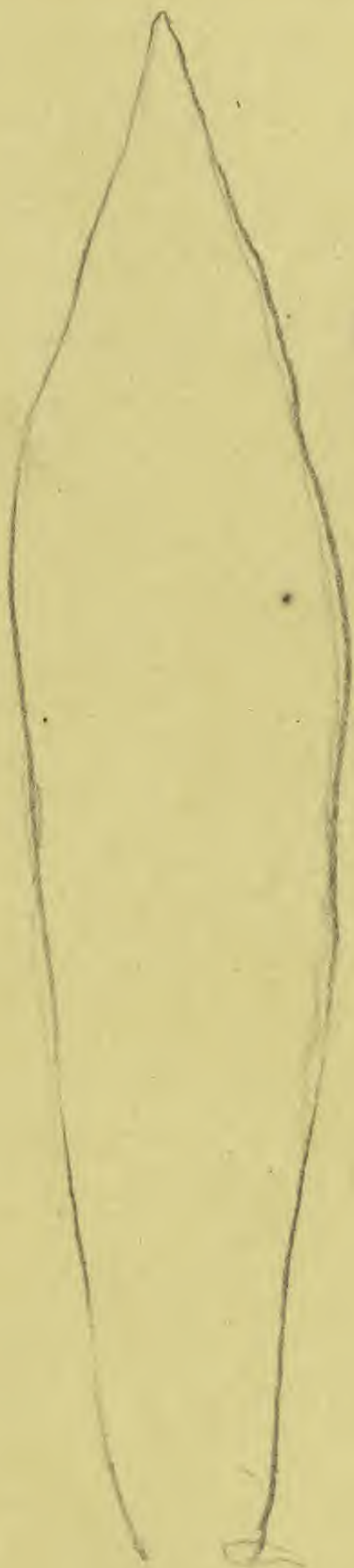
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Yucca lacinate

Jan 17 1871

S. Bigelow, Coppermine, New Mexico, May 1st 1851

x2



ovule x 30

= 0.5 mm thick



x30

= 0.43 mm

follicle

x10



inner petal
outer ones about same



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

8504



MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Yucca brevifolia
Dr. Bigelow Frontier

Jan 17 1871

flor. minor.



x 10

ovules x 10

slightly soaked



x 30

0.4 mm

"mountains near Frontier, Texas,
March 19 1852 Dr. Bigelow
in Hb. Torrey.
a branch of an inflorescence with
numerous flowers, densely covered
large white bracts, papery



well boiled and boiled
apart with potash



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

8505

Leitch & Corlies

DRUGGISTS

South-west
Corner Fifth
and Market
Streets

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Carrotia parviflora?

Feb 22 1871

Hardyville

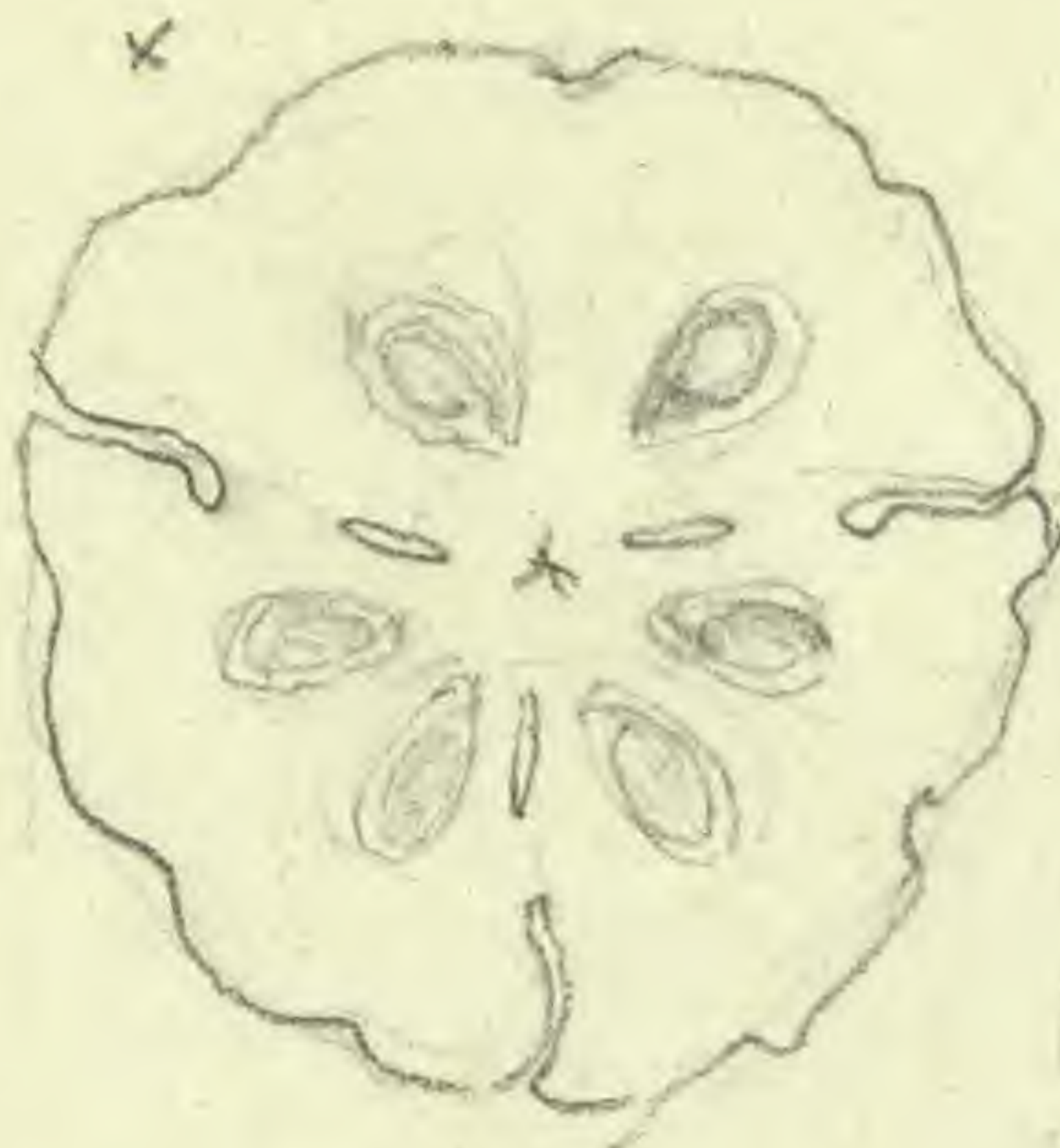
S. Utah

J. Palmer 1870



x2

x



x



x10

ovules, after impregnation

each about $\frac{6\frac{1}{2}}{10}$ mm thick = 0.66 mm



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

8506

Leitch & Corlies

DRUGGISTS

South-west
Corner Fifth and Market
Streets

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Yucca baccata

Febr 24 1871

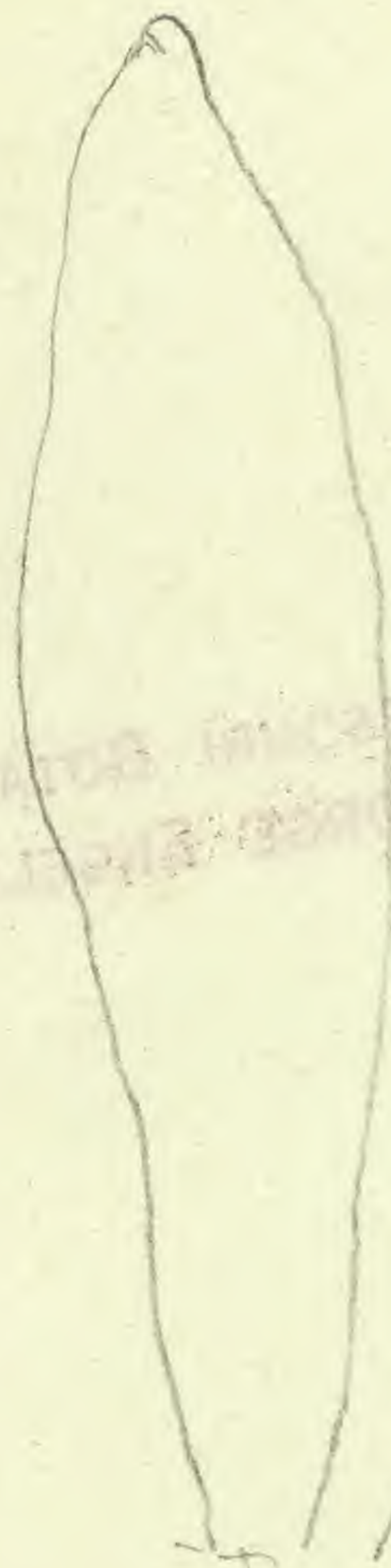
S Palmer, Utah 1870

x2



ovules x 3

each 0.23 mm thick



petal

ovules only
in this lowest
part of ovary

= 3 ovaries examined



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

8507

Leitch & Corlies

DRUGGISTS

South-west
Corner Fifth and Market
Streets

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Yucca baccata

May 14 1872

Arizona ~~Palm~~

1870

x 150



MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS
May 14 1872



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

8508

Carlin

AGENTS

5th and Market Streets

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



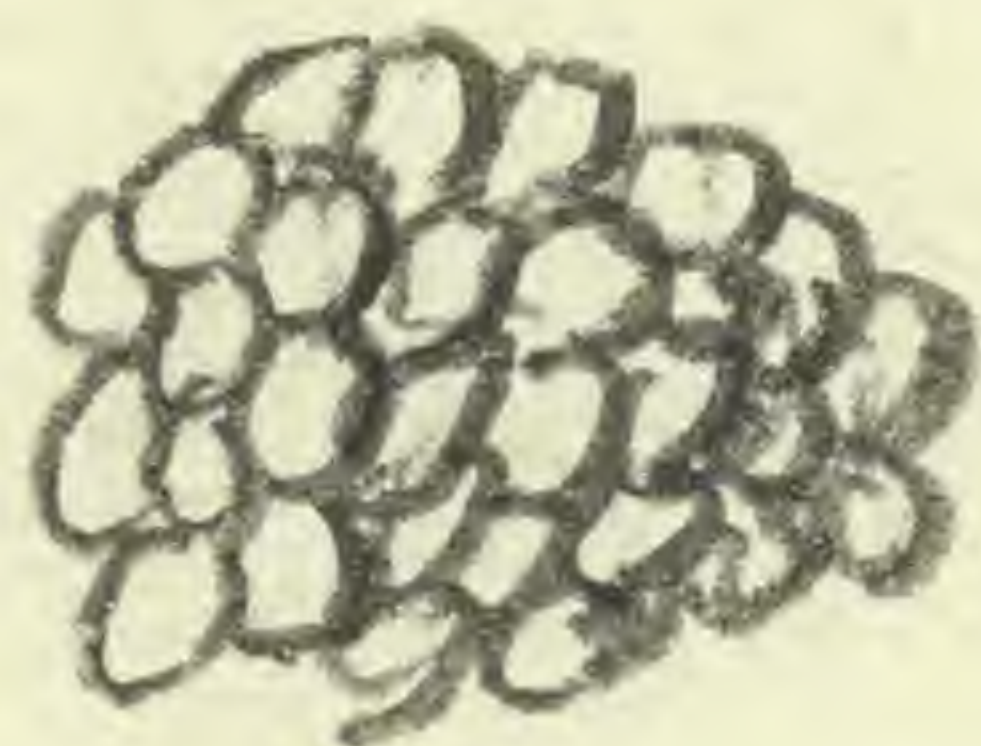
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Yucca

May 14 1872

New Mexico Schriber 1846

x 150



another seed from same Col



Ziaid, Colorado, Hungary



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

8509

Leitch & Corlies

DRUGGISTS

South-west
Corner Fifth and Market
Streets

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved

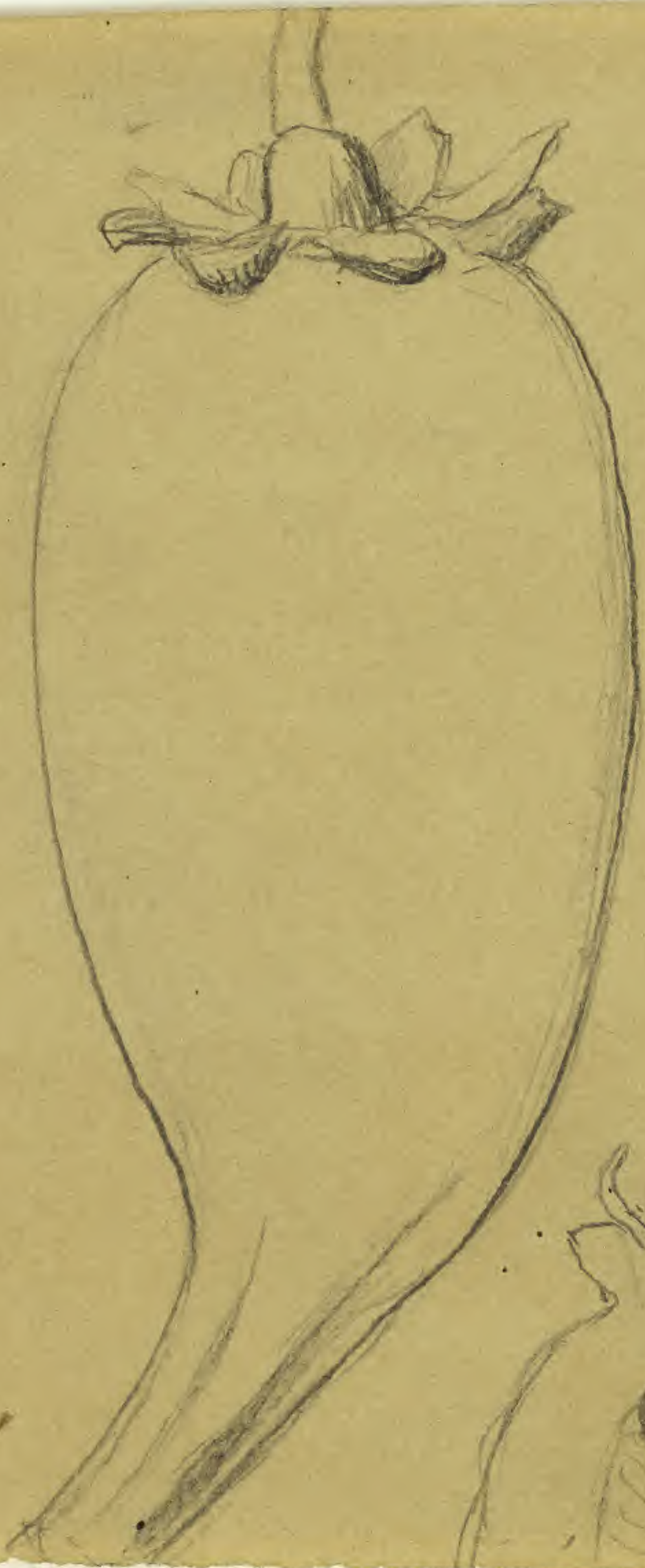


MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Yucca baccata

April 23 '73

Arizona Dr Palmer



seed through
ovary

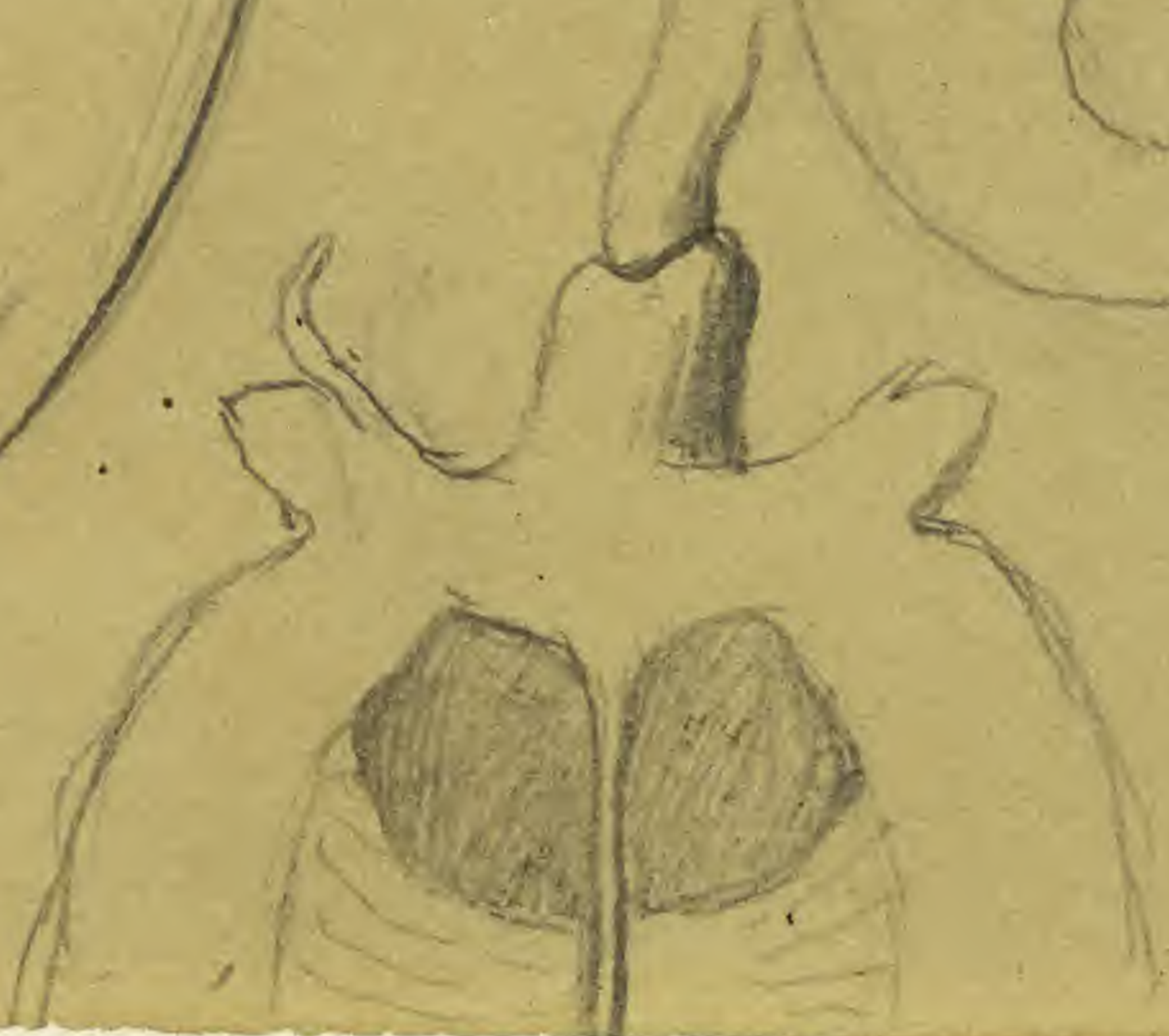


sect of
young fruit



sect of
mature fruit

dissepiments
very thin



incomplete section
septa



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Alex. Leitch,
APOTHECARY & CHEMIST,

Cor. 4th & Olive Sts., St. Louis.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

8510



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

288
Feb 1870

No 4. Yucca fibrina, mihi. Stem 5 to 6 feet high occasionally branching. Flowers white.
Habitat, Tertiary hills along the coast at San Diego del Rey, California. No
material collected. L. H. the slender threaded form of Y. baccata



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

cm

copyright reserved



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

